



NUESTRA TIERRA

buscar...

IR

Inicio Naturaleza **Medio ambiente** Ciencia Tiempo libre Formación Agenda Miscelánea Histórico Mapa

Biología Cambio climático Contaminación Desarrollo sostenible Energía nuclear Energías renovables Más noticias sobre Medio Ambiente

Portada + Medio ambiente + Biología + «Conocer los bosques del mar es el gran reto»

BIOLOGÍA

«Conocer los bosques del mar es el gran reto»

★★★★☆ (9 Votos)

10.05.16 - PEPA GARCÍA

Twitter Recomendar 47 G+1 0

El litoral de Baleares, Alicante y Murcia alberga el 87% de las praderas de 'Posidonia oceanica' de la costa española, un ecosistema para el que urgen los planes de gestión y su protección efectiva

«Hay que conocer los bosques del mar, ese es el principal reto», resume Juan Manuel Ruiz, investigador del Instituto Español de Oceanografía y coordinador de la edición del 'Atlas de las Praderas Marinas de España', que acaba de presentar el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Una obra colectiva realizada por 84 técnicos e investigadores de 33 instituciones científicas, comunidades autónomas y ONG, que compila más tres décadas de investigación, gestión y protección de estos hábitats prioritarios.

Un trabajo conjunto

Herramienta básica para la gestión

El coordinador del atlas asegura que esta publicación permite «tomar conciencia de su importancia para el ecosistema y para el hombre. La idea inicial era que se visualizara el esfuerzo realizado y la dimensión real de lo que se lleva haciendo décadas en España por este hábitat. Un esfuerzo muy grande y un mérito porque las aportaciones son altruistas y vocacionales, de personas que creen en la conservación de este hábitat».

A este respecto, los autores del atlas llaman la atención sobre la forma de trabajar descoordinada que ha regido hasta la fecha. Y apuntan que «nos hemos llevado sorpresas muy positivas, como que sabemos más de lo que creíamos; y, al mismo tiempo, esto permitirá enfocar futuros proyectos. Las duplicidades -dice el investigador del IEO refiriéndose a las investigaciones- son algo que no nos podemos permitir: hay que aprovechar bien los recursos económicos, humanos y de conocimientos de que disponemos, estableciendo más sinergias y realizando, a partir de ahora, un trabajo conjunto».

Esta «compleja» obra permite ver cómo es la situación general de las praderas marinas, así como las lagunas de conocimiento que existen y las necesidades más urgentes en cuanto a gestión. De hecho, añade Juan Manuel Ruiz, «se ha realizado un análisis por regiones y propuestas con diagnósticos de quienes conocen la situación; además, se marcan cuáles deben ser las directrices para la preservación de estos hábitats y la conservación de nuestras costas», apunta Ruiz.

Angiospermas marinas

Un mapa sobre su situación

Este proyecto, que partió de los trabajos previos sobre la Directiva Europea de Estrategias Marinas, surgió en 2012 y ha contado con el empuje de la Fundación Biodiversidad, el Instituto Español de Oceanografía (IEO), la Unión



Flor de posidonia. :: ieo

<< 1 2 3 >>

LAS CIFRAS

1.618,69

km2 de praderas marinas hay en las costas españolas, de las que 1.150,04 km2 son de 'Posidonia oceanica'

202,45

km2 de estas praderas (17,5%) están en los 224 km de costa de la Región.

« El dragado de estos bosques para crear playas artificiales fue un enorme destrozo perpetrado por el Estado en los años 80 »

COMPRE Y VENDA ORO

plus500.es/Invertir_Oro

Invierta en Oro Online. Bono Gratis Plus500, Servicio CFD. Demo Gratis!



Contacta con nosotros

Nuestra Tierra abre un canal a sus denuncias, sus sugerencias y sus quejas, siempre relacionadas, eso sí, con la naturaleza y el medio ambiente de la Región: nuestratierra@laverdad.es

Último vídeo de NATURALEZA

>> Más videos sobre **Naturaleza**

Último + visto semanal + votado

- «Conocer los bosques del mar es el gran reto»
- Minería, construcción y agricultura intensiva han transformado la laguna
- Las palmeras de Abanilla tendrán un tratamiento pionero contra el picudo rojo
- Mazarrón se convierte por un día en la capital del 'Geolodía'
- Exigen una ley que prohíba arrancar más olivos centenarios en la Región
- «El Mar Menor se está poniendo verde»
- Adiós a los bosques murcianos
- Las abejas caen como moscas
- El rey del Mar Menor en declive

Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y el Instituto de Ecología Litoral de Alicante (IEL).

La publicación ha servido para elaborar un mapa detallado sobre las praderas de angiospermas marinas ('Posidonia oceanica', 'Cymodocea nodosa', 'Zostera marina', 'Zostera noltii', 'Halophila decipiens' y 'Ruppia spp.') por regiones, así como de los principales impactos y amenazas.

Así, las costas españolas aglutinan 1.618,69 km2 de praderas marinas, de las que 1.150,04 km2 son de 'Posidonia oceanica' (70,9%), 362,27 km2 son de 'Cymodocea nodosa' (22,3%), 48,08 km2 de 'Zostera noltii' (2,9%), algo más de 4 km2 de 'Zostera marina' y 'Halophila decipiens', y las más escasas son las praderas de 'Ruppia spp.'. Según estos datos, es el tramo de litoral comprendido en las costas de Baleares, Alicante y Murcia donde se concentran la mayor cantidad de praderas de posidonia (87,11%), motivo por el cual es fundamental desarrollar estrategias de conservación.

De hecho, en la Región de Murcia, con 202 km2 de praderas marinas, «la situación no es mala. Tenemos unas de las mayores y mejor conservadas extensiones de la costa española. Pero, en base a los datos, estimamos que en las últimas seis décadas la extensión de praderas marinas en buen estado se ha reducido, al menos, un 10%», afirma Ruiz, por lo que «es un valor que debemos defender. A pesar de la regresión, estamos a tiempo de revertir la situación», considera el coordinador del atlas y uno de los principales especialistas en España.

La regresión del bosque

Grandes agresiones y amenazas actuales

Los vertidos de la minería de Portmán y la contaminación procedente de Escombreras y Cartagena han supuesto una importante agresión en las últimas décadas, siendo la causa de «la desaparición casi total de las praderas marinas entre Cartagena y Cabo Negrete». Según los datos disponibles, se estima que desde 1950 se han perdido unas 275 hectáreas en esta zona. Las causas de esta regresión, «probablemente una de las más significativas del Mediterráneo», apunta Ruiz, son el sepultamiento directo por los residuos mineros y la toxicidad de algunos de sus compuestos químicos. «En la actualidad, la única superficie de pradera superviviente a esta degradación en este castigado tramo de la costa son algo más de 23 hectáreas en buen estado de conservación -al pie de los acantilados de la Sierra de la Fausilla, entre Cabo de Agua y la Peña de La Manceba, al oeste de la bahía de El Gorguel y a escasa distancia de dónde se ha proyectado la construcción del macropuerto-», detalla el investigador.

Otro de los impactos más notables ha sido el de la pesca de arrastre ilegal, que, durante décadas, ha destrozado las

angiospermas de los fondos, causando daños «serios e importantes», aunque, como apunta Juan Manuel Ruiz, «hoy no sigue siendo un problema gracias a los arrecifes artificiales -se instalaron en los años 90- y a un mejor control de la flota arrastrera, que ha detenido este proceso de regresión. Además, la propia flota arrastrera ha experimentado un importante declive por sobrepesca y otros factores».

También la construcción de infraestructuras costeras y puertos ha deteriorado los fondos colonizados por las praderas marinas, desde el siglo XVIII con la dársena de Cartagena, los puertos pesqueros de San Pedro, Mazarrón y Águilas (décadas de los 50 y 60) y otros puertos deportivos que llegaron con el desarrollo turístico del litoral regional (en las décadas de los 80 y 90). Especial mención merece para los investigadores la construcción de playas artificiales, que supusieron, por «una mala política de Costas», el dragado de amplias superficies de praderas en el Mediterráneo y el Mar Menor. «Es, probablemente, uno de los mayores destrozos perpetrados por las propias administraciones del Estado en los años 80», valora el coordinador del atlas.

Los vertidos de aguas residuales y la contaminación portuaria, las escorrentías de ramblas tras las riadas y las granjas de acuicultura son otras de las presiones que soportan estas plantas acuáticas. En concreto, una granja marina produjo entre 1988 y 1998 la pérdida de 11,3 hectáreas de pradera y la degradación de otras 9,8. Un caso que impulsó el alejamiento de la costa de estas instalaciones, lo que ha reducido los efectos. No obstante, en San Pedro, la alta productividad de las granjas de la zona, sumada a un emisario de aguas residuales urbanas, eleva el riesgo de regresión de estos hábitats.

El vertido de salmuera de las desalinizadoras es otra de las principales amenazas, aunque «el estricto control del impacto de esta actividad ha evitado que las praderas de las zonas se vean afectadas, prueba de que la prevención surte efecto».

Pendientes de solucionar, aunque ya abordadas en parte, hay otras amenazas como los fondeos no regulados que alteran el paisaje de los bosques marinos, deforestados por el roce de las cadenas y muertos.

Las especies invasoras como el alga verde 'Caulerpa cylindracea', con una expansión masiva en todo el litoral, y el alga roja 'Lophocladia lallemandii' son capaces de afectar negativamente a las praderas de Posidonia. De hecho, «existen evidencias de que el alga roja invasora afecta negativamente a estas praderas en Baleares. En la costa murciana, 'Caulerpa cylindracea' se propagó de forma rápida y masiva desde 2005, llegando a colonizar casi todos los fondos de la Región hasta las zonas más profundas. Afortunadamente, tras unos años de propagación bastante explosiva, sus poblaciones han caído y su impacto en las praderas marinas ha sido inexistente. Ahora esta invasora 'convive' con las especies nativas», resume Ruiz.

Ecología y beneficios

«**A escala humana, no veremos borrarse las cicatrices**»

Las agresiones humanas que han acabado con una buena parte de las praderas marinas de las costas españolas «han dejado cicatrices que a escala humana (muchas generaciones) no veremos borrarse», afirma contundente Juan Manuel Ruiz. No en vano la posidonia es una planta de crecimiento muy lento y harán falta miles de años para ello; mientras que se degradan fácilmente», advierte.

Para los investigadores, los beneficios ecosistémicos de las praderas de angiospermas son indudables. De hecho, contribuyen a preservar la biodiversidad, tanto las de posidonia como otras más pequeñas y menos densas, pero igual de importantes. Además, destaca Ruiz, «contribuyen a oxigenar el mar, a preservar su transparencia y ejercen una función de control del sedimento», haciendo más habitable el medio marino.

Por otra parte, como ocurre con los bosques terrestres, los marinos absorben el CO2, amortiguando los efectos del cambio climático. «Mantener estos ecosistemas funcionales es la clave para frenar el proceso», insiste Ruiz, que llama la atención sobre el posible aumento de biomasa que esperan que se produzca dada la mayor concentración de CO2.

Otras de las ventajas que aportan estas praderas marinas es su papel para amortiguar la erosión de las playas y

- Un cinturón 'verde' para el Paseo del Malecón

- El penúltimo tren de la biomasa (5 estrellas)
- Piscinas 'verdes' y viables (5 estrellas)
- Las plantas, un arma para 'limpiar' Sierra Minera (5 estrellas)
- Un experto mundial califica de «completo fracaso» la gestión de las tortugas moras (5 estrellas)
- El enigmático caballito (5 estrellas)

Publicidad



Nissan Pulsar

La tecnología que necesitas, exactamente cuando la necesitas. Llévate desde 12.900€*

www.nissan-ofertas.es



FIAT 500

Desde 8.700€ con 4 años de garantía

www.fiat.es



Habla INGLÉS en 8 meses

Prueba ahora gratis y habla INGLÉS con un método único. No es un curso, es una revolución

www.8belts.com/pruebagratis



Publicidad



Nissan Pulsar

La tecnología que necesitas, exactamente cuando la necesitas. Llévate desde 12.900€*

www.nissan-ofertas.es



FIAT 500

Desde 8.700€ con 4 años de garantía

www.fiat.es



Habla INGLÉS en 8 meses

Prueba ahora gratis y habla INGLÉS con un método único. No es un curso, es una revolución

www.8belts.com/pruebagratis



más sobre medio ambiente...

Más noticias sobre medio ambiente



defiende que «esos acúmulos de algas secas que hay en nuestras playas son fundamentales para evitar la erosión y debemos transmitir a la gente que es bueno y necesario. Así son nuestras playas salvajes».

Además, los trabajos del grupo de investigación del IEO han demostrado que las praderas de posidonia (y otras formaciones de plantas marinas) en buen estado «actúan como una barrera natural frente la dispersión de algas invasoras».

Por último, el mar es una fuente fundamental de alimentos que «como se ha demostrado, no es ilimitada. La sobreexplotación pesquera y la contaminación de nuestros mares y océanos es la causa del declive de muchas especies que nos alimentan, y el deterioro del medio ambiente marino no hará más que contribuir a ese declive y, lo que es peor, impedir su recuperación. En este sentido, la protección de los ecosistemas marinos es la mejor herramienta para mantener las poblaciones, hábitats y especies de los ecosistemas; la biodiversidad es la clave para seguir disfrutando de la 'despensa marina'», defiende el coordinador del atlas.

Actuaciones urgentes

Planes de gestión y protección efectiva

Antes de ampliar el número de reservas marinas -la Comunidad está trabajando con el firme propósito de que Cabo Tiñoso sea nuestra segunda Reserva Marina-, «es muy urgente aprobar los planes de gestión de las áreas marinas protegidas de la Red Natura 2000. Es el primer paso para una vigilancia y gestión efectiva. Además, es necesario y urgente potenciar la infraestructura y personal dedicados a la vigilancia activa e in situ en el mar». Un objetivo que precisa de un gran esfuerzo de coordinación y cooperación entre las diferentes administraciones regionales y estatales con competencias en nuestras costas. «Las leyes de protección y uso de los ecosistemas marinos no sirven de nada si no se pueden poner en práctica en el día a día».

Sobre los fondeos no regulados, esperan «poder continuar con la instalación de fondeos ecológicos, con el apoyo de las administraciones competentes, no solo en Cabo Tiñoso sino también en otras zonas del litoral donde las praderas se encuentran amenazadas por esta causa como Cabo de Palos, Isla Grosa, Mazarrón y Águilas. Si realmente se apuesta por un turismo de calidad y responsable, es fundamental que tengamos estas infraestructuras náuticas compatibles con la conservación y funcionamiento de nuestros ecosistemas».

Las granjas marinas producen una gran cantidad de desechos orgánicos e inorgánicos con efectos muy perjudiciales para determinados hábitats y especies marinas. La 'Posidonia oceanica' necesita especialmente aguas con muy bajas concentraciones de nutrientes ya que, al ser de crecimiento lento, no pueden competir con las algas, cuyo crecimiento se acelera exponencialmente en estas circunstancias. Así, el sobrecrecimiento de algas reduce la luz disponible para la fotosíntesis de la posidonia, que merma su crecimiento y puede llegar a morir. «Aunque hoy la influencia de este tipo de vertidos está más y mejor regulada por la normativa vigente y las administraciones competentes, todavía queda por hacer. La situación actual es muy mejorable».

El coordinador del atlas también apunta que hay que ejercer un mayor control de los vertidos al mar y que afectan a las praderas marinas y a otros hábitats vulnerables, como las comunidades de algas calcáreas profundas -maerl- y el coralígeno, gravemente amenazadas también por la acidificación del mar. «La Comunidad trabaja desde hace décadas en la protección de este hábitat con los arrecifes artificiales y la creación de reservas marinas, así como con el control del impacto ambiental de las actividades humanas». Y sugiere que las evaluaciones de estos impactos y los seguimientos ambientales se realicen con criterios menos laxos y mayor base científica. Por último, insiste en la importancia la investigación científica, la educación ambiental y la difusión de la información «aspectos básicos y fundamentales para la gestión correcta y efectiva». Y destaca la colaboración activa de los buceadores voluntarios y centros de buceo en el seguimiento de las praderas. «La participación ciudadana es fundamental para la protección del ecosistema marino».

[< Anterior](#)

[Siguiete >](#)

laverdad.es - Última hora

- Cañete: «No soy machista, pero si he ofendido a alguien, le pido disculpas»
- Schulz, a Cañete: «Es un vergüenza que alguien sugiera que mi hija vale menos que...
- Manifestantes atacan el coche de Montoro tras un mitin en Barcelona
- Fallece un agente de la Policía Nacional tras recibir una puñalada en Málaga
- Estabilizado el fuego en el Barranco de Orfeo
- Patxi López : «Un país no es competitivo sin apostar por el conocimiento»
- Montoro dice que Valenciano habla de feminismo porque no puede hacerlo de economía
- Jornada de escraches en la campaña electoral
- Valenciano acepta las disculpas de Cañete pero insiste en que «el problema es lo que...
- IU denuncia la presencia de Pablo Iglesias y otros candidatos en tertulias de TV

[Contactar](#)

[Publicidad](#)

[Mapa web](#)

[Aviso legal](#)

[Política de privacidad](#)

[Política de Cookies](#)

© LA VERDAD MULTIMEDIA, S.A.

*Registro Mercantil de Murcia, Tomo 2.626, Libro 0, Folio 24, Hoja nº MU866, Inscripción 45. C.I.F.: A78865433.
Domicilio social en Camino Viejo de Monteagudo s/n. 30160. Murcia. Correo electrónico de contacto internet@laverdad.es.
Copyright © La Verdad Multimedia, S.A. Incluye contenidos de la empresa citada, del medio La Verdad, y, en su caso, de otras empresas del grupo de la empresa o de terceros.*